

NU-AH370 / NU-AH360

Seria NU-AH

370 W / 360 W

Rozwiązanie projektowe



Najważniejsze cechy produktu



Gwarantowana dodatnia tolerancja mocy (0/+5%)



Monokrystaliczne moduły fotowoltaiczne



Instalacja w orientacji poziomej i pionowej



Przetestowane i certyfikowane TÜV, IEC/EN61215, IEC/EN61730



Klasa bezpieczeństwa II / CE



Klasa zastosowań A



Klasa bezpieczeństwa



przeciwpożarowego C



Technologia PERC



Wysoka sprawność modułu 19,1%



Trwała konstrukcja produktu

Pozytywne wyniki testów odporności PID

Przetestowana odporność na działanie

mgły solnej (IEC61701)



Technologia 5 busbar

Poprawiona niezawodność

Wyższa sprawność

Zmniejszona rezystancja szeregową

Twój partner na całe życie



60 lat doświadczenia w dziedzinie energii słonecznej



Produkt objęty gwarancją



Gwarantowana liniowa moc wyjściowa



Zainstalowano ponad 50 milionów paneli



Lokalne wsparcie w Unii Europejskiej



Nagroda Top PV Brand



SHARP
Be Original.

Dane elektryczne (STC)

		NU-AH370	NU-AH360	
Moc maksymalna	P_{max}	370	360	W_p
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc}	47,8	47,4	V
Prąd obwodu zamkniętego	I_{sc}	9,97	9,81	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	V_{mpp}	39,4	39,0	V
Natężenie prądu w punkcie maksymalnej mocy	I_{mpp}	9,39	9,23	A
Wydajność modułu	η_m	19,1	18,6	%

STC = standardowe warunki testowe: oświetlenie 1 000 W/m², AM 1,5, temperatura ogniwa 25 °C.

Znamiennowe charakterystyki elektryczne zawierają się w zakresie $\pm 10\%$ wskazywanych wartości I_{sc} , V_{oc} oraz od 0 do +5% P_{max} (tolerancja pomiaru mocy $\pm 3\%$).

Redukcja wydajności przy zmianie oświetlenia z 1 000 W/m² na 200 W/m² ($T_{modułu} = 25\text{ °C}$) jest mniejsza niż 3%.

Dane elektryczne (NOCT)

		NU-AH370	NU-AH360	
Moc maksymalna	P_{max}	274,43	267,48	W_p
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc}	44,3	44,0	V
Prąd obwodu zamkniętego	I_{sc}	8,06	7,93	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	V_{mpp}	36,3	36,0	V
Natężenie prądu w punkcie maksymalnej mocy	I_{mpp}	7,56	7,43	A

Temperatura pracy modułu przy naświetleniu 800 W/m², temperaturze powietrza 20 °C, prędkości wiatru 1 m/s.

Dane mechaniczne

Długość	1 956 mm
Szerokość	992 mm
Głębokość	35 mm
Masa	22,2 kg

Współczynniki temperaturowe

P_{max}	-0,39%/°C
V_{oc}	-0,30%/°C
I_{sc}	0,06%/°C

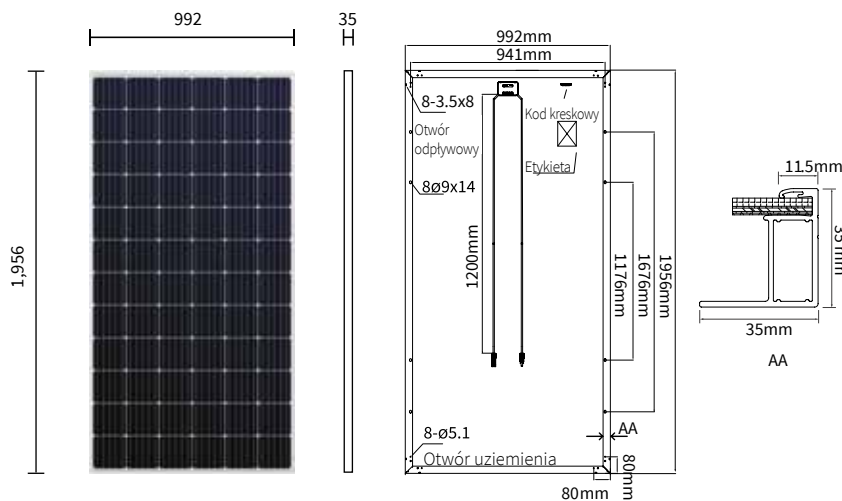
Wartości graniczne

Maksymalne napięcie systemu	1 000 VDC
Ochrona przed przepięciami	15 A
Zakres temperatury	-40 do +85 °C
Maksymalne obciążenie mechaniczne (śnieg/wiatr)	2 400 Pa
Przetestowane obciążenie śniegiem (test wg IEC61215*)	5 400 Pa

Informacje o opakowaniu

Liczba modułów na paletę	30 szt.
Wymiary palety (dł. × szer. × wys.)	1,995 m × 1,150 m × 1,123 m
Masa palety	740 kg

Wymiary (mm)



* Szczegóły w instrukcji instalacji modułu Sharp.

Informacje ogólne

Ogniwa	Monokrystaliczne, 156,75 mm × 156,75 mm, 72 ogniwa połączonych szeregowo
Szyba przednia	antyrefleksyjna z hartowanego szkła o wysokiej transmisji i niskiej zawartości żelaza, 3,2 mm
Ramka	ze stopu anodowanego aluminium, srebrna
Skrzynka podłączeniowa	IP68, 3 diody bypass
Przewód	4,0 mm ² , długość 1200 mm
Złącze	MC4 (Multi Contact, Stäubli Electrical Connectors AG)

Adres kontaktowy firmy Sharp

SHARP Electronics GmbH
Energy Solutions
Nagelsweg 33 - 35
20097 Hamburg, Niemcy
T: +49 (0) 40 / 2376-2436
E: energy-info.pl@sharp.eu

SHARP
Be Original.

www.sharp.pl/energysolutions | #SharpBeOriginal